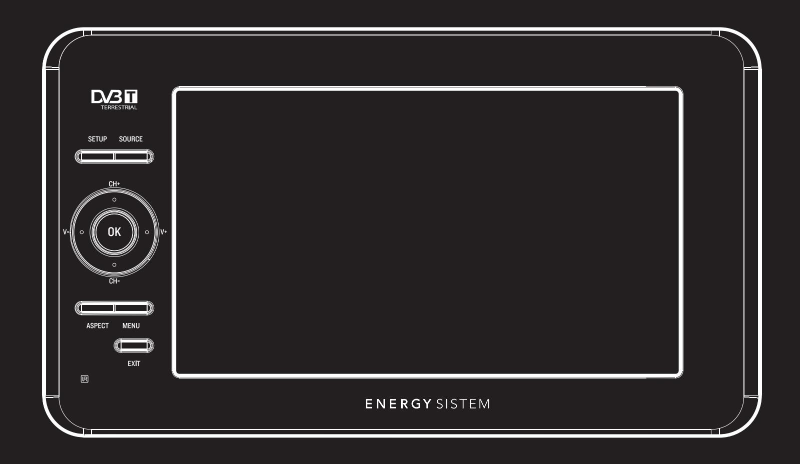
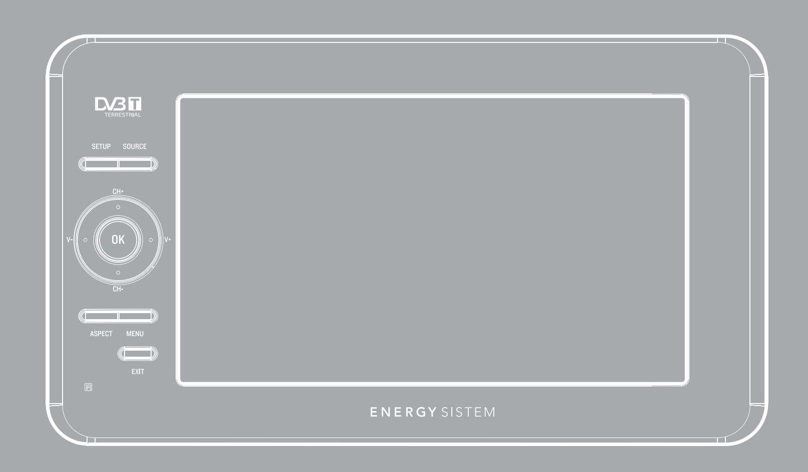
ENERGY SISTEM



PORTABLE MULTIMEDIA LCD TV

ENERGY TV1070/90 TV2070/90

Manual de Usuario / User Manual



Manual de Usuario

I. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Para garantizar tu seguridad y la de los demás asegúrate de leer estas instrucciones antes de utilizar este producto.
Guarda este manual para futura referencia.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas no exponga este aparato a la lluvia.

Consideraciones sobre seguridad

- Coloca los cables a fin de que no se puedan pisar, pinchar o cortar.
- No uses el dispositivo en condiciones húmedas.
- No permitas que el dispositivo se moje.
- No expongas el dispositivo a goteos o salpicaduras.
- No coloques objetos llenos de agua tales como floreros en la parte superior del dispositivo.
- No coloques fuentes de llama desnuda, como velas, en la parte superior del dispositivo.

Ventilación

Las ranuras y aberturas en el dispositivo son para la ventilación. No las cubras o bloquees, ya que puede causar un sobrecalentamiento.
NUNCA permitas que los niños introduzcan nada en los orificios o ranuras.

Tratamiento de las pilas agotadas

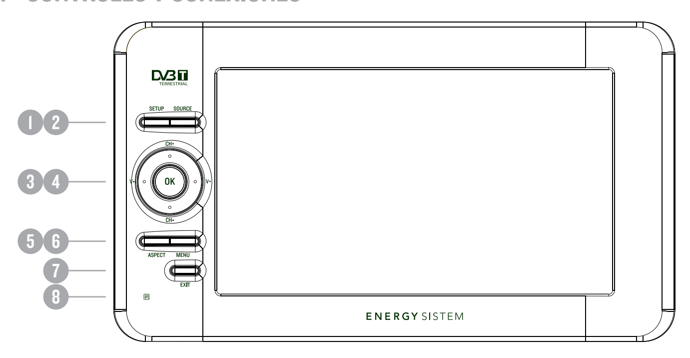
Nunca deseches las baterías tirándolas al fuego o con otros residuos domésticos.
Consulta con la autoridad local sobre la normativa de residuos.

Limpieza

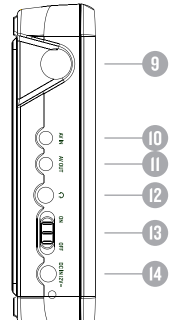
Desconecta siempre el EnergyTV antes de limpiarlo.
No utilices limpiadores líquidos o en aerosol.
Limpia el EnergyTV con una tela suave y húmeda (no mojada).

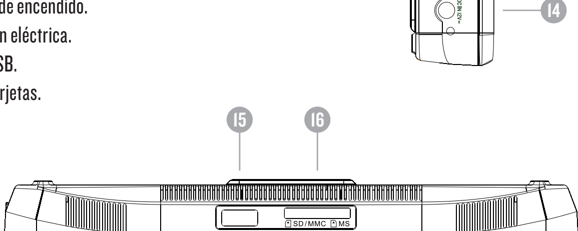
Cuidado del ENERGYTV	
Colocar el producto en un lugar ventilado.	No exponer al frío o a la luz solar.
Dejar 10 cm. como mínimo entre el receptor y otros elementos.	No desmontar el producto.
No colocar recipientes con líquido sobre el producto.	No colocar ningún objeto encima del producto.

2. CONTROLES Y CONEXIONES



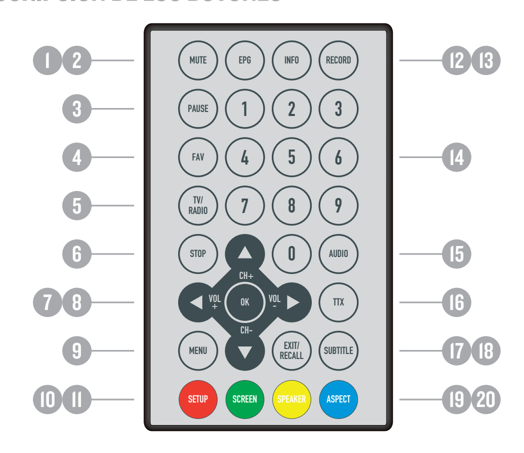
1. SETUP: Ajusta el brillo/contraste/color/saturación de la pantalla en modo reproducción.
2. SOURCE: Selecciona la fuente de entrada.
3. CH+/- V+/-: Botones de navegación. Usados para navegar por los menús. En modo reproducción cambia canales o ajusta el volumen.
4. OK: Confirma la selección en un menú o muestra la lista de canales.
5. ASPECT: Cambia entre la relación de aspecto 4:3 y 16:9.
6. MENU: Accede al menú de configuración.
7. EXIT: Sale del menú actual.
8. Sensor IR: Recibe la señal de mando a distancia.
9. Conector de antena coaxial.
10. Entrada A/V 3.5 mm.
11. Salida A/V 3.5 mm.
12. Salida auriculares 3.5 mm.
13. Interruptor de encendido.
14. Alimentación eléctrica.
15. Conector USB.
16. Lector de tarjetas.





3. MANDO A DISTANCIA

3.1. DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES



1. MUTE: Activa/desactiva el sonido.
2. EPG: Guía electrónica de programación.
3. PAUSE: Pausa o reinicia la reproducción en curso.
4. FAV: Accede a los canales favoritos.
5. TV/RADIO: Cambia entre canales de TV y de radio.
6. STOP: Detiene la grabación/reproducción en curso.
7. CH+/- V+/-: Botones de navegación. En modo TDT cambia canales y aumenta o disminuye el volumen. En timeshift: avance/retroceso.
8. OK: Confirma una selección en un menú.
9. MENU: Menú principal.
10. SETUP: Menú para ajustar brillo/contraste/color/ saturación de la pantalla.
11. SCREEN: Enciende/apaga la pantalla.
12. INFO: Muestra información adicional del canal.
13. RECORD: Inicia la grabación con el tiempo seleccionado.
14. Teclas numéricas: Seleccionan canales o números en los menús.
15. AUDIO: Selecciona entre las pistas de audio disponibles o el modo LR (estéreo), LL (izquierda) o RR (derecha).
16. TTX: Teletexto.
17. EXIT/RECALL: Vuelve a la pantalla o menú anterior.
18. SUBTITLE: Cambia entre los subtítulos disponibles.
19. SPEAKER: Activa/desactiva los altavoces integrados.
20. ASPECT: Cambia entre modo normal y panorámico.

Notas:

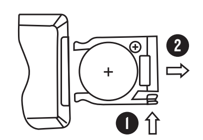
La disponibilidad de SUBTITLES/TEXT/AUDIO depende del emisor del canal.

La salida A/V está desabilitada cuando está seleccionada la entrada A/V.

FUNCTION/SCREEN/SPEAKER/ASPECT atcúan como ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL dependiendo del contexto.

3.2. INSTALACIÓN DE LA PILA

Retira la tapa/soporte de la pila en el mando a distancia y coloca una pila de tipo CR2025.



Asegúrate de colocar la pila con la polaridad correcta.

Cuando el mando a distancia no se vaya a usar por largo tiempo retira la pila.

Si el rango del mando a distancia disminuye reemplaza la pila.

4. BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA (MODELOS 2070/2090)

Esta TV portátil emplea un sistema de gestión de batería con detección de nivel bajo.

- Si el voltaje cae por debajo del umbral permitido el dispositivo entrará en modo de baja batería mostrando intermitentemente un icono de batería baja en el OSD indicando que se necesita urgentemente conexión a alimentación eléctrica.
- Si se conecta el adaptador AC/DC la batería automáticamente empezará a cargar con independencia de que el interruptor On/Off esté apagado o encendido.
- Cuando la batería está casi agotada tanto la pantalla como el sonido se apagarán pero el sistema queda hibernado cierto tiempo de tal manera que, si se conecta a alimentación, se reanudará la reproducción en curso.

5. INTERFAZ DE USUARIO - MENÚ PRINCIPAL

La primera vez que enciendas el EnergyTV mostrará automáticamente la pantalla Configuración->Instalación para la búsqueda de canales de TV y radio. Consulte Configuración->Instalación en pág. 8.

Una vez que la búsqueda de canales está terminada y todos los canales almacenados en la base de datos, puedes comenzar a ver los canales de televisión digital terrestre o escuchar la radio.

Pulsa <MENU> para acceder al Menú Principal. Ver Figura I.

Pulsa <INFO> para mostrar información sobre la versión del EnergyTV.

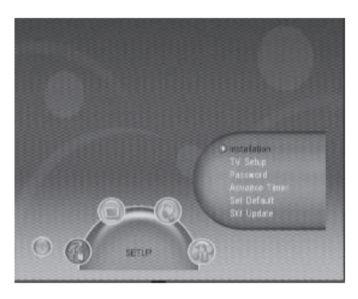


Figura 1. Menú principal - Configuración

5.1. CONFIGURACIÓN

Establece la configuración del sistema. Ver Figura 1.

5.1.1. Instalación



Figura 2. Configuración - Instalación



Figura 3. Configuración - Instalación (continuación)

Configura la sintonización, recepción y visualización de los canales. Ver Figura 2, Figura 3.

Alimentación de antena

Establece si el EnergyTV alimenta la antena (5V) o no.
Nota: El valor por defecto es Desactivado. Selecciona Activado sólo si el EnergyTV está conectado a una antena activa que amplifica la señal de RF recibida.

Configuración de País

Establece el país para Auto Scan, Manual Scan y Zona horaria.
Nota: Cambiar la configuración regional cambiará automáticamente el valor de Zona horaria y fijará

los valores por defecto de Frecuencias y Ancho de banda para Auto Scan.

Idioma OSD

Establece el idioma en que se muestran los textos del OSD (On Screen Display).

Idioma de audio

Establece el idioma de audio predeterminado.

Idioma de subtítulos

Establece el idioma de subtítulos predeterminado.

LCN

Activa o desactiva el sistema LCN (Logical Channel Number).
Nota: LCN es un número que identifica de forma exclusiva un canal lógico, se usa en algunos europeos como Reino Unido o Francia.

Auto Zona horaria / Zona horaria

Permite activar/desactivar la actualización automática de la zona horaria.
Si conoces la zona horaria donde te encuentras (respecto a GMT) selecciona Desactivado y la zona horaria adecuada. En caso contrario activa Auto Zona horaria para que el EnergyTV actualice la zona horaria automáticamente gracias a la información presente en la señal TDT. Ver Figura 3.

Auto Scan

La función Auto Scan borrará toda la base de datos y hará una búsqueda de canales en las frecuencias del país seleccionado.
Pulsa <OK> para comenzar el Auto Scan.
Pulsa <OK> de nuevo para confirmar el borrado de la base de datos
Auto Scan requiere cierto tiempo pero el usuario puede pulsar <Exit> en cualquier momento para detener la búsqueda. Ver Figura 4, Figura 5.

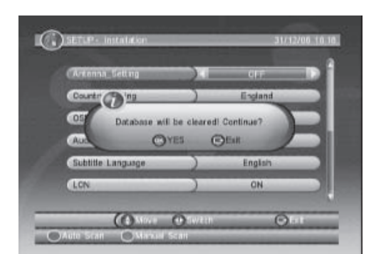



Figura 4. Confirmar borrado de base de datos



Figura 5. AutoScan terminado

Manual Scan

Manual Scan añade los canales encontrados en la búsqueda, no borra la base de datos. El usuario tiene que conocer la frecuencia y ancho de banda que le interesa escanear. Cuando se explora una banda de frecuencias los canales de esa banda almacenados se borrarán para poder guardar los resultados de la búsqueda más reciente.

Pulsa <Verde> para mostrar la pantalla de Manual Scan.

Introduce los valores de la banda de frecuencias en la que quieres buscar canales.

Pulsa <OK/Exit> para iniciar la exploración o para salir. Ver Figura 6, Figura 7.



Figura 6. Edición de Manual Scan



Figura 7. Manual Scan terminado

5.1.2. Configuración TV

Configura las opciones de visualización en TV. Ver Figura 8.



Figura 8. Configuración TV

Modo de TV

Selecciona PAL, NTSC o AUTO. AUTO cambiará a PAL o NTSC dependiendo del formato del canal sintonizado. Este ajuste debe ser igual que el del aparato de TV.

Transparencia OSD

Ajusta la transparencia de los menús en pantalla. El nivel ‘1’ es el más transparente.

Tiempo de presencia de la banda de información

Ajusta el tiempo que permanece en pantalla la barra de información cuando se presiona el botón <INFO>. Si el valor establecido es ‘Siempre’ la barra de información permanecerá en pantalla hasta que presione el botón <EXIT>. En otro caso desaparece al cabo del tiempo especificado.



Figura 9. Configuración de contraseña

5.1.3. Contraseña

Establece si el menú, los canales marcados como bloqueados y los programas que superan cierto nivel de censura estarán protegidos por contraseña o no. También puedes cambiar la contraseña (por defecto es 6666). Ver Figura 9.

Bloqueo del Menú

Bloqueo del menú de contraseña.

Bloqueo de canales

Si esta opción está activa, cada vez que cambies a un canal bloqueado se pedirá que introduzcas la contraseña para poder verlo. Ver “Bloqueo” on page 13 para más detalles.

Bloqueo censura

Fija el umbral de calificación del programa a partir del cual se pedirá contraseña para poder ser visto. La información de clasificación del programa es emitida por la cadena sintonizada. Opciones:

- Sin bloqueo: no se requiere contraseña sea cual sea la clasificación.
- Bloqueo total: siempre se requiere contraseña.
- 02-18: se requiere contraseña si la clasificación supera el umbral seleccionado.

Cambiar contraseña

Pulsa <izquierda/derecha> para activar el cambio de contraseña y las teclas <0-9> para introducir la contraseña antigua y la contraseña nueva dos veces (para evitar errores). En caso de éxito aparecerá un mensaje anunciando que se ha completado el cambio de contraseña.

5.1.4. Temporizador

Puedes establecer temporizadores manualmente o a través de la Guía de TV/Radio(ver “Guía” on page 14). El tipo de acción puede ser grabación o visualización. Cuando llega la fecha y hora de un temporizador el EnergyTV cambia automáticamente al canal programado. Si estás viendo un programa temporizado y pulsas cualquier botón excepto <Vol-/Vol+/Mute>, el EnergyTV preguntará si quieres abandonar el canal programado. El usuario puede eliminar un temporizador siempre que no se haya activado y esté en funcionamiento.

5.1.5. Configuración predeterminada

Restaura la configuración del EnergyTV a sus valores de fábrica. Todas las opciones modificadas por el usuario se restaurarán a los valores por defecto y la base de datos de canales será borrada.

5.1.6. SW Update

Actualiza el firmware del EnergyTV a través de USB.

5.2. TV/RADIO

Hay dos tipos de programa: TV y Radio.
El funcionamiento de la Lista y Guía de televisión y radio son casi las mismas. Aquí describiremos la versión de televisión y todo lo explicado se aplica a la versión radio.

5.2.1. Lista



Figura 10. Lista TV

Hay varias opciones para organizar los canales.

Favoritos

El usuario puede desplazarse rápidamente por la lista de programas favoritos pulsando <CH-/CH+>. Hay 8 grupos de favoritos configurables por el usuario: Noticias, Deportes, Película, Música, Compras, Viajes, Chico y Chica. Pulse <1-8> para incluir o eliminar un canal de una categoría de favoritos.

Bloqueo

Pulsa <OK> para activar o desactivar la condición de bloqueo del canal seleccionado. Si está activada la opción Configuración->Contraseña->Bloqueo de canales pedirá la contraseña para ver este programa. Ver “Bloqueo de canales” on page 11 para más detalles.

Editar

Puedes editar el nombre del canal. La longitud máxima del nombre es 20 caracteres.

- Pulsa <Izquierda/Derecha> para seleccionar la opción de editar y <Arriba/Abajo> para seleccionar el programa.
- Pulsa <OK> para mostrar información del canal y pulsa <OK> otra vez para editar el nombre del canal.
- Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha/0~9/Rojo/Verde> para seleccionar el carácter.
- Pulsa <OK> para terminar la edición y volver a la pantalla de información del canal.
- Pulsa <Rojo> para guardar el nombre del canal modificado y regresar a la lista o pulsa <Exit> para regresar a la lista sin guardar los cambios.

Mover

Cambia la posición de los canales en la lista.
Nota: Esta función no aparecerá cuando esté activada la opción Configuración -> Instalación -> LCN.

Ordenar

Ordena los canales por orden alfabético A<->Z o De Pago<->Gratuito.
Nota: Esta función no aparecerá cuando esté activada la opción Configuración -> Instalación -> LCN.

Saltar canal

Activa/desactiva la opción mediante la tecla <OK>. Los canales que tengan este atributo activo no serán accesibles mediante las teclas <CH+/CH->.

Eliminar

Elimina permanentemente el canal seleccionado de la base de datos. Para recuperarlo es necesario volver a hacer una búsqueda de canales (manual o automática).
Pulsa <OK/Verde> para seleccionar entre eliminar un canal o eliminarlos todos.
Nota: Esta función no aparecerá si al entrar en la lista de canales se pidió contraseña al usuario y no introdujo la contraseña correcta.

Búsqueda

Busca canales que coincidan total o parcialmente con la palabra clave introducida.

- Pulsa <Izquierda/Derecha> para seleccionar la opción de búsqueda.
- Pulsa <OK> para entrar en la página de búsqueda.
- Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha/OK/0~9/Rojo/Verde> para introducir una palabra clave.
- Pulsa <OK> para realizar la búsqueda. Cuando concluya se mostrará una lista de canales cuyo nombre coincide con la palabra clave introducida.
- Pulsa <Verde/Amarillo> para moverte por la lista de canales resultado de la búsqueda.

5.2.2. Guía

EPG: Electronic Program Guide. Ver Figura 11, Figura 12.
Pulsa <Arriba/Abajo> para seleccionar el canal o programa EPG.
Pulsa <Izquierda/Derecha> para cambiar la fecha o programa.
Pulsa <OK> para salir de todos los menús o mostrar los detalles del programa seleccionado.
Pulsa <Exit> para volver al menú anterior.
Pulsa <Rojo> para mostrar la lista de programas planificados y <Amarillo> para incluir el programa especificado en la lista. En caso de solaparse con otro evento se mostrará un mensaje. Si no hay conflictos el evento se añadirá al Temporizador (ver “Temporizador” on page 12).



Figura 11. Guía - Evento

Figura 12. Guía - Evento (detalle)

5.3. MULTIMEDIA

Para usar el menú Multimedia es necesario conectar un dispositivo de almacenamiento USB externo, en caso contrario se mostrará el mensaje: “¡El dispositivo no está listo!”.
Si desconectas el dispositivo USB se mostrará el mensaje “¡El dispositivo se ha quitado!” y el sistema volverá al Menú principal.

5.3.1. Mis Fotos

Visualiza fotos en formato JPEG/BMP/GIF.
Si hay fotos en la carpeta raíz del dispositivo se mostrarán en modo miniaturas, en caso contrario se mostrará la estructura en modo carpeta. Pulsa <Azul> para cambiar a modo carpeta y <Exit> para volver a modo miniaturas.
Las dimensiones de la foto seleccionada se muestran en la parte inferior izquierda en modo miniaturas y en la parte superior derecha en modo carpetas. Ver Figura 13,Figura 14.

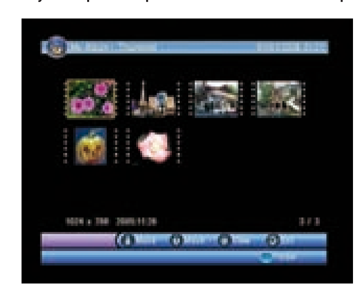


Figura 13. Mis Fotos - Miniaturas

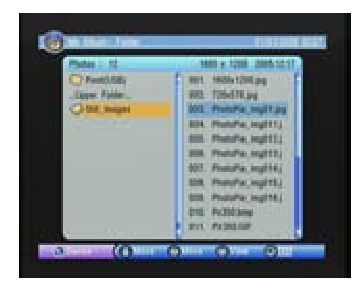


Figura 14. Mis Fotos - Carpetas

Usa <Arriba/Abajo/Derecha/OK> para desplazarte por carpetas y ficheros.
Pulsa <OK> para ver la foto seleccionada y pulsa de nuevo para lanzar el modo presentación.
Pulsa <Info> para ver los controles disponibles.

Zoom

Pulsa <Rojo> para aumentar / reducir la foto. El factor de zoom puede ser:
25 - 50 - 100 - 150 - 200 %
Si el factor de zoom es mayor de 100% puedes pulsar <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha> para desplazarte por la imagen aumentada.

Rotación

Pulsa <Izquierda/Derecha> para rotar la imagen en sentido de las agujas del reloj o a la inversa.
Pulsa <Amarillo/Azul> para voltear la imagen en dirección horizontal o vetical.

Presentación

Pulsa <OK> para ver la foto seleccionada y pulsa de nuevo para lanzar el modo presentación.
Pulsa <Rojo> para pausar/reanudar la presentación.
Pulsa <Verde> para seleccionar la música de fondo para escuchar durante la presentación.
Pulsa <Amarillo> para seleccionar el modo de repetición.

Pulsa <Azul> para ajustar el intervalo de tiempo entre fotos.
Pulsa <Arriba/Abajo> para seleccionar manualmente la foto anterior o siguiente.

5.3.2. Mi Música

Escucha música en formato MP3/WMA (Ver Figura 15, Figura 16).
Al reproducir música se mostrará en pantalla:

- Barra de progreso con indicación del tiempo trascurrido y restante.
- Visualizador del espectro de frecuencias.

Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha/OK> para navegar por carpetas y archivos
Pulsa <Rojo> para pausar/reanudar.
Pulsa <Verde> para detener.
Pulsa <Amarillo> para seleccionar el modo de repetición: Todo / Repetición Aleatoria / Sin repetición.
Pulsa <Azul> para avanzar rápidamente a velocidad x2 / x3 / x4 / normal.
Pulsa <Izquierda/Derecha/Mute> para ajustar el volumen.

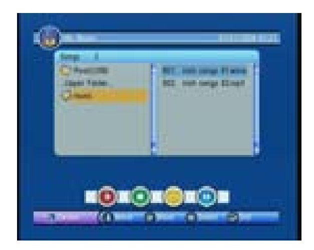


Figura 15. Mi Música - Navegador



Figura 16. Mi Música - Reproducción

5.3.3. Mis Películas

Reproduce la mayor parte de películas de resolución estándar en formato MPEG2, DivX, Xvid.*
Muestra en la parte superior izquierda el nombre del fichero que se está reproduciendo. Pulsa <Info> para ver el tiempo transcurrido y restante. Ver Figura 17, Figura 18.
Pulsa <Info> para ver la barra de controles disponibles en modo reproducción.
Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha/OK> para seleccionar carpetas y ficheros en el navegador.
Pulsa <OK> para comenzar la reproducción del fichero seleccionado.
Pulsa <Rojo> para pausar/reanudar.
Pulsa <Verde> para avanzar paso a paso.
Pulsa <Amarillo> para avanzar rápidamente a velocidad x2, x4, x8, x16, x32, normal.

* No se garantiza la compatibilidad con cualquier tipo de archivo contenedor y/o codec de audio / video.



Figura 17. Mis Películas - Navegador

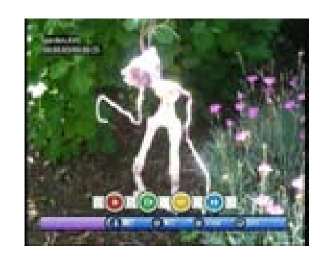


Figura 18. Mis Películas - Reproducción

5.3.4. Mis Grabaciones

Dentro de Mis Grabaciones puedes ver los programas grabados y configurar las opciones de grabación.

Nota: el sistema de ficheros del dispositivo de almacenamiento externo debe ser FAT o FAT32.

- Lista de Grabaciones
  Reproduce o borra los programas grabados.
- Dispositivo de grabación
  Selecciona el dispositivo de almacenamiento y la partición donde se guardarán las grabaciones. También ofrece la posibilidad de formatear. Usa esta opción con precaución puesto que borrará todos los datos del disco <Verde> / partición <Rojo> seleccionado.
- Preferencias de grabación

  Capacidad Time Shift

  El tamaño dedicado a Time Shift se calcula automáticamente dependiendo de la capacidad del dispositivo de almacenamiento y no puede ser modificado por el usuario.

  Time Shift

  Pause: Timeshift activo al pulsar <Pause>
  Auto: Timeshift activo continuamente
  Off: Timeshift desactivado

  Grabación con una tecla

  Activado: con sólo pulsar el botón <Record> comience la grabación.
  Desactivado: al pulsar <Record> aparece un menú donde deberás seleccionar la duración de la grabación

  Periodo de grabación por defecto

  Selecciona el periodo de grabación por defecto desde 15 minutos hasta 8 horas en intervalos de 15 minutos.



Figura 19. Mis Grabaciones



Figura 20.Lista de grabaciones



Figura 21. Dispositivo de grabación



Figura 22. Preferencias de grabación

5.4. ACCESSORIOS

Hay tres opciones: Gomoku, Calendario y Calculadora.

5.4.1. Gomoku

Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha> para establecer el modo de juego y la dificultad. Pulsa <OK> para iniciar el juego.
Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha> para seleccionar la posición. Pulsa <OK> para colocar la pieza.

5.4.2. Calendario

Muestra el año, mes y día.

5.4.3. Calculadora

Realiza cálculos sencillos.

6. FUNCIONAMIENTO NORMAL

Se considera funcionamiento normal cuando el EnergyTV está siendo utilizado para ver TV o escuchar radio digital. Ver Figura 23, Figura 24, .



Figura 23. TV



Figura 24. Radio

6.1. INFORMACIÓN

1. Pulsa <Info> una vez para visualizar la barra de información. La barra muestra: número y nombre de canal, hora actual, programa actual y próximo, información de teletexto y subtítulos e indicadores de los atributos ‘favorito’, ‘codificado’ y ‘bloqueado’. Ver Figura 25.
2. Pulsa <Info> otra vez para visualizar información detallada del programa actual.
3. Pulsa <Info> por tercera vez para mostrar la información del canal actual. Ver Figura 26.



Figura 25. Barra de información



Figura 26. Información del canal

6.2. CAMBIAR CANAL

Cambia de canal usando cualquiera de estas posibilidades:

- Pulsando <CH+/CH->
- Marcando el número del canal directamente mediente los botones numéricos. Si el canal no existe el EnergyTV ignorará la operación.

- Pulsando <Recall> para cambiar al canal sintonizado anteriormente.

6.3. VOLUMEN

Pulsa <Vol-/Vol+> para ajustar el volumen. Pulsa <Mute> para desactivar el sonido.
Si ajustas el volumen mientras el sonido está desactivado (Mute) se activará el sonido.

6.4. LISTA DE CANALES

Pulsa <OK> para mostrar la lista de canales con su número, nombre, bloqueo, etc. Ver Figura 27.

- Pulsa <Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha> para cambiar el canal.
- Pulsa <OK/Exit> para volver al modo de reproducción normal.

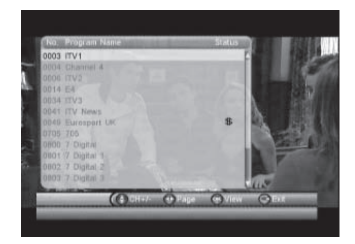


Figura 27. Lista de canales

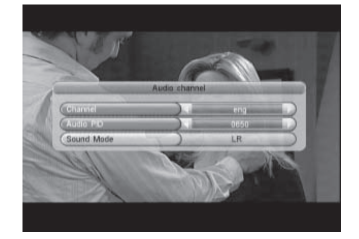


Figura 28. Canales de audio

6.5. AUDIO

Cambia el canal de sonido y el modo de sonido: LR (estéreo), LL (izquierdo) o RR (derecho). Si has establecido el idioma de audio en Configuración->Instalación->Idioma de audio, el canal de idioma de audio por defecto será el especificado en esa opción. Ver Figura 28.

- Pulsa <Audio> para mostrar la configuración del canal de audio.
- Pulsa <Arriba/Abajo> para seleccionar el canal / PID de audio o la opción Modo de sonido.
- Pulsa <Izquierda/Derecha> para ajustar el valor.

6.6. PAUSA

Pausa la imagen y el sonido. Al presionar cualquier tecla se reanudará la reproducción.

6.7. FAVORITOS

Para detalles acerca de cómo incluir un canal en una categoría de favoritos, ver la sección “Favoritos” en pág. 12. El grupo seleccionado aparece marcado en la barra de información.

- Pulsa <Amarillo> para cambiar el grupo de favoritos en la Lista de canales.
- Pulsa <CH+/CH-> para cambiar de un canal a otro dentro del mismo grupo de favoritos.

6.8. TELETEXTO

Muestra en pantalla el teletexto. El estilo del teletexto puede ser diferente dependiendo del proveedor de contenidos. Ver Figura 29, Figura 30.

- Pulsa <Text> para mostrar la pantalla de opciones de teletexto.
- Pulsa <Arriba/Abajo> para seleccionar el idioma del teletexto.
- Pulsa <OK/Exit> para salir de la pantalla de opciones de teletexto.
- Pulsa <0~9/Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha> para cambiar la página de teletexto.

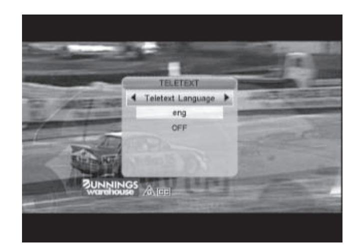


Figura 29. Configuración de Teletexto

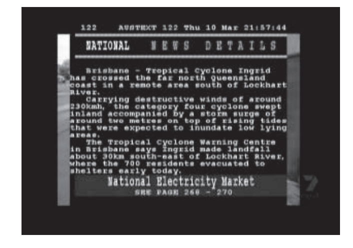


Figura 30. Teletexto

6.9. SUBTÍTULOS

Muestra subtítulos en pantalla. El estilo de los subtítulos puede ser diferente dependiendo del proveedor de contenidos. Ver Figura 31, Figura 32.

- Pulsa <Subtitle> para mostrar la pantalla de opciones de subtítulos.
- Pulsa <Arriba/Abajo> para seleccionar el idioma de subtítulos.
- Pulsa <OK/Exit> para salir de la pantalla de opciones de subtítulos.



Figura 31. Opciones de Subtítulos



Figura 32. Subtítulos

6.10. SUBTÍTULOS DE TELETEXTO

Muestra subtítulos de teletexto. El estilo de los subtítulos de teletexto puede ser diferente dependiendo del proveedor de contenidos. Ver Figura 33, Figura 34.

- Pulsa <Text/Subtitle> para mostrar la pantalla de opciones de teletexto o subtítulos.
- Pulsa <Izquierda/Derecha> para seleccionar “TTX Subtítulos”.
- Pulsa <Arriba/Abajo> para seleccionar el idioma de subtítulos de teletexto.
- Pulsa <OK/Exit> para salir de la pantalla de configuración.

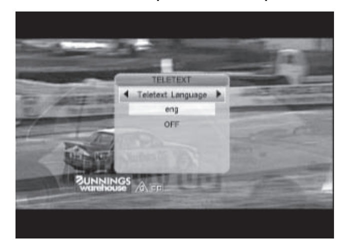


Figura 33. Idioma Teletexto



Figura 34. Subtítulos TTX

6.11. GUÍA

Pulsa <EPG> en el modo de reproducción normal. Ver “Guía” on page 14.

6.12. MENSAJES

Para informar del estado el EnergyTV pueden utilizar los mensajes explicados a continuación:

- No hay señal
  El EnergyTV no recibe correctamente la señal. Por ejemplo, el cable de antena está desconectado.
- Sin servicio
  El canal sintonizado no está emitiendo ningún programa.
- Servicio codificado
  El canal está codificado. Contactar con el proveedor de contenidos para saber cómo descodificarlo (normalmente son canales de pago).
- Sobrecarga de antena
  La alimentación de la antena está sobrecargada.
- HDTV No compatible
  El EnergyTV soporta SDTV pero no HDTV.
- Canal bloqueado
  El canal (o el programa) está bloqueado (ver “Bloqueo” on page 13) y está activada la opción de pedir contraseña si el canal está bloqueado (ver “Bloqueo de canales” on page 11). Debes introducir

la contraseña correcta para ver el canal. Ver Figura 35.

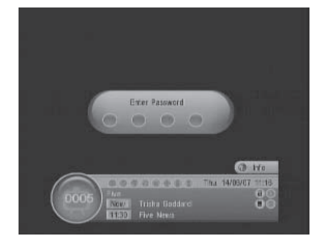


Figura 35. Canal protegido por contraseña

6.13. AJUSTES DE PANTALLA

Pulsa el botón SETUP para cambiar los parámetros de pantalla.



Figura 36. Ajustes de pantalla

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tienes problemas con el uso del EnergyTV o su instalación lee detenidamente los capítulos del manual que hagan referencia a esos términos y esta tabla.

Problema	Posible causa	Solución
Sin señal	Antena desconectada	Comprobar conexión antena
	Antena dañada/desalineada	Comprobar antena
	Fuera de cobertura	Consultar con proveedor
Sin imagen ni sonido	Salida seleccionada incorrecta	Pulsa el botón DTV/AV Pulsa el botón SCREEN Pulsa el botón SPEAKER
Mensaje de canal encriptado	El canal es de pago	Seleccionar otro canal
El mando a distancia no responde	El dispositivo está desconectado	Enciende el dispositivo
	El mando a distancia no está orientado correctamente	Apunta directamente hacia el sensor en el frontal del dispositivo
	El panal frontal está obstruido	Apartar los obstáculos entre el mando a distancia y el dispositivo
	La pila del mando a distancia está insertada al revés	Comprobar la polaridad de las pilas
	La pila del mando a distancia está agotada	Reemplazar la pila en caso necesario
Pixelación de la imagen o imagen congelada	La antena puede no ser compatible	Comprobar con el proveedor
	Antena dañada/desorientada	Comprobar antena

8. ESPECIFICACIONES

Item	Especificaciones	
Conectores	Entrada RF	IEC 169-2
	Audio estéreo	3.5 mm jack
	Salida A/V	3.5 mm video compuesto (CVBS) + audio L/R
	Entrada A/V	3.5 mm video compuesto (CVBS) + audio L/R
	USB	Reproducción multimedia FAT32 Algunos dispositivos USB pueden no ser compatibles
	Lector de tarjetas	Secure Digital / MMC / Memory Stick
Señal RF		VHF: 174 - 230 MHz UHF: 470 - 862 MHz
Alimentación	Entrada	AC 100—240 V 50/60 Hz
		DC 12 V
	Consumo	12 W máx.
Pantalla	Tipo	Color TFT-LCD
	Tamaño	7" (modelos 1070/2070) o 9" (modelo 2090)
	Resolución	480 x 234 pixels
Dimensiones		220 x 125 x 31.5 mm (modelos 1070/2070) 265 x 155 x 32 mm (modelo 2090)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

GARANTÍA

Durante un periodo de 36 meses a partir de la fecha de la primera compra del producto por el consumidor, de conformidad con el RDL 1/2007, Energy Sistem Soyntec S.A. responderá ante cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del Bien, en los términos y bajo las condiciones establecidas en la citada norma.
En el caso de que el Bien no fuera conforme al contrato, y previa entrega del ticket de compra o factura, se reconoce al comprador el derecho a la reparación del bien, a su sustitución o, subsidiariamente, a la rebaja del precio o a la resolución del contrato, de conformidad con la citada Norma.
Esta garantía no será aplicable si el defecto ha sido causado por el comprador y/o por cualquier tercero debido a uso indebido, negligencia, uso o empleo del Bien distinto a aquel para el que fue concebido, uso o instalación del producto no conforme con las instrucciones del manual, o por cualquier otra causa no relacionada con defectos de material o fabricación.
Esta garantía es independiente y compatible con la Garantía Legal establecida por el RD 1/2007.

FUNCIONAMIENTO DE LA GARANTÍA

1. Entrando en http://support.energysistem.com y tras seleccionar su producto podrá encontrar FAQ's (respuestas a preguntas más frecuentes), manuales, guías de usuario, drivers y actualizaciones.
2. Si no obtiene en la sección de soporte la solución, puede hacernos llegar su consulta o solicitud de gestión de garantías a través del email: soporte@energysistem.com
3. También ponemos a su disposición el teléfono para la gestión de garantía 902 294 294 (teléfono de soporte técnico válido solo para España). Antes de efectuar la llamada telefónica tenga a mano el Ticket o Factura de compra y el número de serie del producto.
4. Opcionalmente se puede dirigir al lugar donde compró el producto, presentando su Factura o Ticket de compra.

Teléfono de Atención al Cliente (en España): 902 294 294
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MARCAS COMERCIALES

Toda compañía, marca y nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

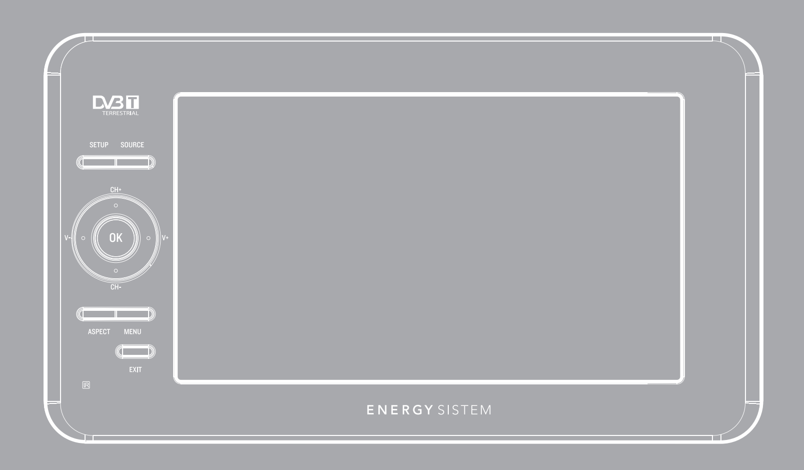
Nombre del suministrador: Energy Sistem Soyntec S. A.
NIF: A53107488
Dirección: Pol. Ind. Finestrat – C/ Calpe, 1 – 03509 Finestrat Alicante
Tel: 902 388 388
Fax: 902 119 034

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad de los productos:

Energy Sistem® TV Multimedia Portátil Energy™ TV1070 Black
Energy Sistem® TV Multimedia Portátil Energy™ TV1090.
Energy Sistem® TV Multimedia Portátil Energy™ TV2070 Black/White/Pink
Energy Sistem® TV Multimedia Portátil Energy™ TV2090 Black

País de fabricación: China

A los que se refiere esta declaración, con la(s) norma(s) u otros documento(s) normativo(s) de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 93/68/CEE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 julio de 1993, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1950/1995, de 1 de Diciembre de 1995.


DVB T
TERRESTRIAL
SETUP
SOURCE
CH+
V-
OK
V+
CH-
ASPECT
MENU
EXIT
ENERGY SISTEM

User Manual

I. INTRODUCTION



To ensure your safety and the safety of others, please ensure that you read all the safety information before operating this product.
Keep this information in a safe place for future reference.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Safety Considerations.

- Position the cables so that they cannot be walked on or pinched by items placed on or against them.
- Do not use the device in humid or damp conditions.
- Do not allow the device to get wet.
- Do not expose the device to dripping or splashing.
- Do not place water filled objects such as vases on top of the device.
- Do not place naked flame sources, such as candles, on the top of the device.

Ventilation

The slots and openings on the device are for ventilation. Do not cover or block them as it may cause overheating.
NEVER let children push anything into the holes or slots on the case.

Battery Disposal

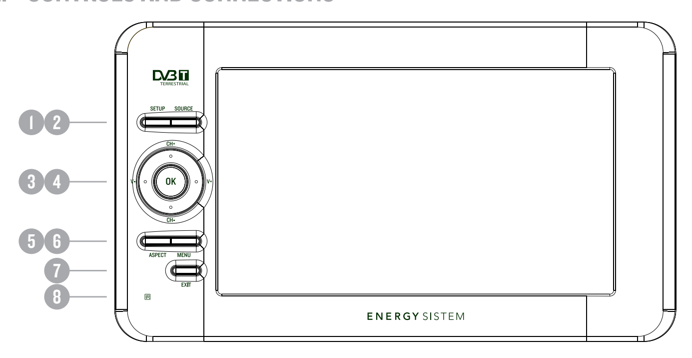
Please ensure batteries are disposed of safely.
Never dispose of batteries in a fire or with other household waste.
Check with your local authority for disposal regulations.

Cleaning

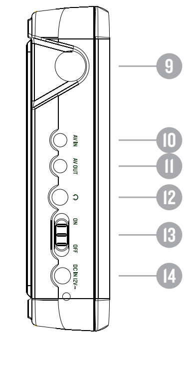
ALWAYS unplug the product before you clean it.
Do not use liquid or aerosol cleaners.
Clean the device with a soft, damp (not wet) cloth.

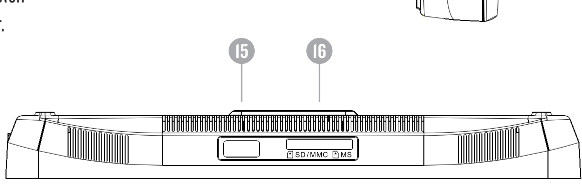
ENERGYTV handling and care	
Place the product in a well-ventilated area	Don't install it in the cold or under direct sunlight
Leave a minimum 10cm gap all around the product	Do not disassemble, repair, or reorganize the product
10cm 10cm	
Don't place cups with water or other liquids on the top of the product	Don't place objects on the top of the product

2. CONTROLS AND CONNECTIONS



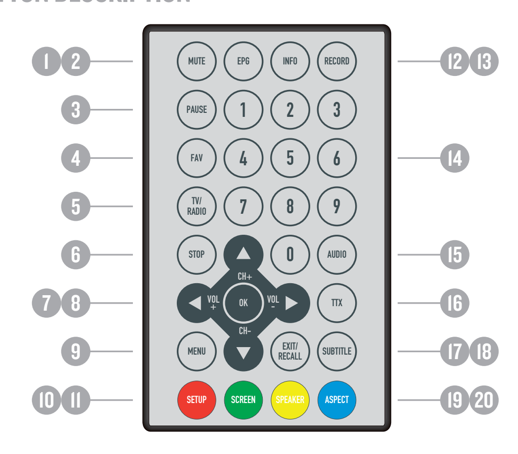
1. SETUP: Adjust brightness/contrast/color/hue of the screen in playback mode.
2. SOURCE: Select the input source.
3. CH+/- V+/-: Navigation buttons. Used to browse the menus and to confirm selection. In playback mode changes channel / adjusts volume.
4. OK: Confirm a selection within a menu or show the channel list in DVB-T mode.
5. ASPECT: Switch between 4:3 and 16:9 aspect ratios.
6. MENU: Access the setup menu.
7. EXIT: Leave the current menu.
8. IR Sensor: Receives the signal from the remote control.
9. Antenna coaxial connector.
10. 3.5 mm (1/8") TRRS A/V input.
11. 3.5 mm (1/8") TRRS A/V output.
12. 3.5 mm (1/8") Stereo earphone output.
13. Power Switch.
14. DC Power connection DC (12 V).
15. USB connector.
16. Card reader.





3. REMOTE CONTROL

3.1. BUTTON DESCRIPTION

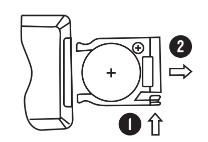


1. MUTE: Mute/unmute the sound.
2. EPG: Electronic Program Guide.
3. PAUSE: Pause or resume the playback.
4. FAV: Access your favorite channels.
5. TV/RADIO: Switch between TV and radio channels.
6. STOP: Stops the playback or recording.
7. CH+/- V+/-: Navigation buttons. Used to browse the menus and to confirm selection. In playback mode changes channel / adjusts volume. In timeshift mode work as reverse/forward.
8. OK: Confirms the selection.
9. MENU: Access the main menu.
10. SETUP: Adjust the brightness/contrast/color/hue parameter of TFT screen.
11. SCREEN: Switch on/off the screen.
12. INFO: Display information about the channel being viewed or special function indicated on the menu.
13. RECORD: Record the program manually and select the record duration if pressed twice.
14. Number keys: Select channels by number or use when numerical input is required.
15. AUDIO: Selects between available audio tracks or sets the sound mode as LR (stereo), LL (left) or RR (right).
16. TTX: Teletext in DVB-T mode.
17. EXIT/RECALL: Return to the previous screen or menu.
18. SUBTITLE: Switch among available subtitles.
19. SPEAKER: Enables/disables the integrated speakers.
20. ASPECT: Switch between 4:3 and 16:9 aspect ratios.

Note:
SUBTITLES/TEXT/AUDIO may not be available for all channels.
A/V output is unavailable when working in A/V in mode: it only works in DVB-T mode.
FUNCTION/SCREEN/SPEAKER/ASPECT will act as RED/GREEN/YELLOW/BLUE key depending on context.

3.2. BATTERY

Pull the battery loader out and insert a CR2025 battery.



Make sure to place the battery in the correct direction.

When not using the remote control for a long time remove the battery.

When operating range reduces replace the battery.

4. BUILT-IN RECHARGEABLE BATTERY (2070/2090 MODELS ONLY)

This portable TV uses a smart battery management system with low-battery detection.

- If the battery voltage falls below a specific value, the unit will enter low battery mode displaying a flashing low battery icon in the OSD, indicating the user needs to recharge the TV immediately.
- If the AC/DC adapter is connected the battery will be charged whatever the power switch is on or off.
- When the battery is almost exhausted a blinking empty battery icon will be displayed on the left-up corner. The screen and audio will be disabled but the system is still working. If the user plugs the DC adaptor soon enough the system will resume playback.

5. USER INTERFACE

Note that the first time you use EnergyTV it will automaticaly show the Setup->Installation screen in order to scan for TV and radio channels. Please refer to Setup->Installation in page 8.
Once the channel scan is finished and all the channels are stored into the database, you can start to watch the digital terrestrial TV channel or listen to the radio broadcast, some typical operations are given in this chapter.
Press <Menu> to enter Main Menu. See Figure 1.
Press <Info> to display EnergyTV version information.

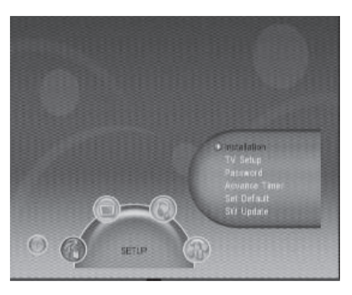


Figure 1. Main Menu - Setup

5.1. SETUP

Set the system settings. See Figure 1.

5.1.1. Installation



Figure 2. SETUP - Installation

Figure 3. SETUP - Installation (continued)

Set the receiving and playing program settings of EnergyTV. See Figure 2, Figure 3.

Antenna Setting

Set the antenna power on or off to supply +5V power to antenna or not.
Note: The default is OFF, set this option to ON only if EnergyTV is connected to an active antenna which amplifies the received RF signal, otherwise please set it to OFF.

Country Setting

Set the country for Auto Scan, Manual Scan and Time Zone.
Note: Change the Country Setting will automatically change the default Time Zone and set the default

Frequency and Bandwidth for Auto Scan.

OSD Language

Set the On Screen Display Language.

Audio Language

Set the audio language for watching a program (availability depends on channel broadcaster).

Subtitle Language

Set the language for displaying subtitle program (availability depends on channel broadcaster).

LCN

Set the Logical Channel Number to ON or OFF.
Note: LCN is a number that uniquely identifies a logical channel, which is popular in some European countries such as England or France.

Auto Time Zone / Time Zone

Allows you to enable or disable auto time zone update. If you know the GMT (Greenwich Mean Time) time zone offset of your location, set the Auto Time Zone to OFF and select an appropriate Time Zone, otherwise set it to ON and let the system update the time zone automatically according to the transport stream. See Figure 3.
Note: Some Countries are covered with more than one Time Zone.

Auto Scan

Auto Scan will erase the database first, and scan default frequency and bandwidth by Country Setting.
Press <OK> button to start Auto Scan.
Press <OK> button to confirm clear action and start Auto Scan.
It costs time to do Auto Scan, you can press <Exit> button to exit at anytime. See Figure 4, Figure 5.

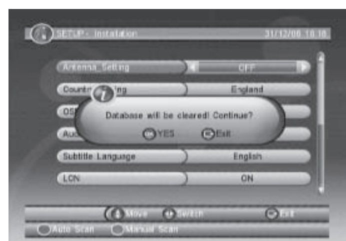


Figure 4. Clear database message

Figure 5. AutoScan Finished

Manual Scan

Press <GREEN> button to start Manual Scan.
Manual Scan adds the scanning results into database, it doesn't erase the database. But you have to indicate the Frequency and Bandwidth for scanning. If you scan the same Frequency and Bandwidth more than once, the previous programs will be overwritten.
Press <GREEN> button to enter Manual Scan Page.
Press <Up/Down> button to select Frequency option.
Press <0~9> button to input the Frequency value.
Press <Up/Down> button to select Bandwidth option.
Press <Left/Right> button to set Bandwidth value.
Press <OK/Exit> button to start scan or exit. See Figure 6, Figure 7.



Figure 6. Manual Scan edit

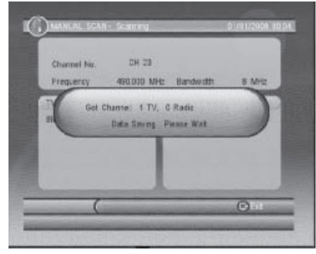


Figure 7. Manual Scan finished

5.1.2. TV Setup

Setup the display mode for TV. See Figure 8.



Figure 8. TV Setup

TV Mode

Set PAL, NTSC or AUTO for display. AUTO will switch PAL or NTSC by program content. This setting should be matched with user’s TV.

OSD Transparency

Set the On Screen Display transparency. “1” is the most transparent.

Banner Display Time

Set Banner display time. Banner does not automatically disappear when set as “Always” and disappears at timeout when set to other values.



Figure 9. Password page

5.1.3. Password

Set password for menu, channel or censorship lock. And the user can change password here, the default Password is 6666. See Figure 9.

Menu Lock

Password-lock the menus.

Channel Lock

Lock the channel which has been set to lock status when turning on the Channel Lock. Please see section “Lock” on page 13 for details.

Censorship Lock

Lock the program by password and censorship threshold. The censorship info is in program content. Under the censorship rating, user has to enter the right password for watching program.

Change Password

To change the Password, select this option, press <Left/Right> button to trigger changing password

and <0~9> buttons to enter old password, new password and confirm new password. If succeed, the Password Changed message will be displayed, otherwise the Password Error message will be displayed.

5.1.4. Advance Timer

User can set timer for watching the program by date and time manually or from the TV/Radio Guide(see section “Guide” on page 14). When scheduled date/time arrives, EnergyTV will automatically switch to the scheduled program. Press any key except <Vol-/Vol+/Mute> button, EnergyTV will ask you to abort it or not when watching booked program. You can delete the event while it is not running.

5.1.5. Set Default

Restore EnergyTV to factory default settings. All user settings will be restored to factory default values and the TV/radio channel database will be erased together.

5.1.6. SW Update

Updates EnergyTV firmware by USB.

5.2. TV/RADIO

There are two types of programs: TV and Radio.
The operation of the List and Guide of TV and Radio are almost the same. Herein take TV as an example.

5.2.1. List



Figure 10. TV List

There are several options to manage channels:

Favorites

User can quickly arrange the favorite programs by favorite filter. There are 8 groups of favorite channels: News, Sport, Movie, Music, Shopping, Travel, Boy and Girl. Press <1~8> button to set or clear the favorite group when Favorites option is selected.

Lock

Lock will ask for the password before watching this program when Setup -> Password ->Channel Lock is turned on. Please see section "Channel Lock" on page 11 for details. Press <OK> button to set or clear lock status when Lock option is selected.

Edit

You can edit the program name, maximum length is 20 characters.
Press <Left/Right> button to select Edit option and <Up/Down> button to select the program.
Press <OK> button to display program info and press it again to edit program name.
Press <Up/Down/Left/Right/0~9/RED/GREEN> button to select the character.
Press <OK> button to finish the editing and return to previous program info page.
Press <RED> button to save the editing and return to List or press <Exit> button to return to List without saving.

Move

Move will allow you to move the position of the channels in the list.
Note: This option will not appear when SETUP->Installation->LCN is set to ON.

Sort

Sort will allow you to sort the channels by A<->Z or Pay<->Free.
Note: This option will not appear when SETUP->Installation->LCN is set to ON.

Skip

Skip will skip the program when changing a program by CH+/-. Press <OK> button to set or clear skip status when Skip option is selected.

Delete

Delete will delete the program permanently from the database. You must rescan to recover it.
Press <OK/GREEN> button to set delete one or delete all when Delete option is selected.

Search

User can search the program name by partial keyword.
Press <Left/Right> button to select Search option.
Press <OK> button to entry search page.
Press <Up/Down/Left/Right/OK/0~9/RED/GREEN> button to input keyword.

Press <OK> button to Search and return List. The matched program will be focused.
Press <GREEN/YELLOW> button to the next or previous matched program.

5.2.2. Guide

Guide is also known as EPG (Electronic Program Guide). See Figure 11, Figure 12.
Press <Up/Down> button to select program or EPG event.
Press <Left/Right> button to change event or date.
Press <OK> button to exit all the menus or show the detailed information of a selected event (availability depends on channel broadcaster).
Press <Exit> button to exit to previous menu.
Press <RED> button to enter Book page and <YELLOW> button to save after edition. If it's in conflict with itself or other event, a conflict message will be displayed. The successful booking will be added to Main Menu-> Setup-> Advanced Timer(see section 5.1.4 on page 12).



Figure 11. Guide - Event



Figure 12. Guide - Event (detail)

5.3. MULTIMEDIA

Multimedia must be used with external USB device inserted, otherwise the "Device is not ready!" message will be displayed. If you remove the USB device a "Device is removed!" message will be shown and the system will return to Main Menu.

5.3.1. My Album

Use this option to view JPEG/BMP/GIF files.
If there are photos in the device root folder it will start in Thumbnail mode, otherwise it will start in Folder mode. Press <Blue> button to switch to Folder mode and <Exit> button to return to Thumbnail mode again.
The info (width x height and date) of selected photo will be displayed at the left bottom in Thumbnail

mode and right up in Folder mode. See Figure 13,Figure 14.

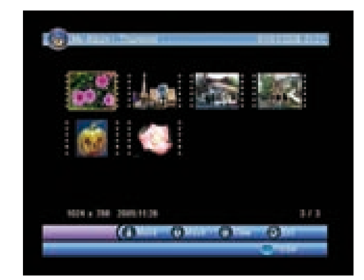


Figure 13. My Album - Thumbnails

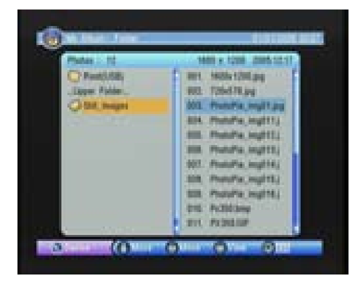


Figure 14. My Album - Folder

Use <Up/Down/Right/OK> to browse folders or files.
Press <OK> to view the selected photo and press again to start slide show.
Press <Info> to view the available functions.

Zoom

Press <RED> to zoom in / zoom out the photo in view mode. The zoom factor can be:
25-50-100-150-200 %
If zoom factor is greater than 100% you can use <Up/Down/Left/Right> to move through the zoomed picture.

Rotation

Press <Left/Right> to rotate clock/counterclockwise and <Yellow/Blue> to flip horizontal or vertical direction.

Slide show

Press <OK> to view the photo in Thumbnail or Folder mode and press it again to start the slide show.
Press <Red> to play/pause the slide show.
Press <Green> to set background music while slide show is running.
Press <Yellow> to switch between repeating modes.
Press <Blue> to set the time gap between photos.
Press <Up/Down> to manually select the previous/next photo.

5.3.2. My Music

Use this option to listen to MP3/WMA files.
The music jukebox display includes (see Figure 15, Figure 16):

- Progress bar with elapsed and total playing time.

- Audio spectrum visualizer.

Press <Up/Down/Left/Right/OK> to browse folders and files.
Press <RED> to play or pause.
Press <GREEN> to stop.
Press <YELLOW> to set play mode as Repeat All / Repeat Random / Repeat Off.
Press <BLUE> to set fast forward speed as x2 / x3 / x4 / normal.
Press <Left/Right/Mute> button to adjust volume while playing.



Figure 15. My Music - Browser

Figure 16. My Music - Play

5.3.3. My Movie

My Movie can play most of MPEG2, DivX, Xvid standard-resolution files.*
It displays the playing file name at the top left corner and use the INFO key to get the current playing time and total time information while playing. See Figure 17, Figure 18.
Press INFO button to select device if an external USB hub connected while browsing, and to show the control info bar while playing.
Press <UP/DOWN/LEFT/RIGHT/OK> to select folders and files during browsing
Press <OK> button to select a file to play.
Press <RED> button to play or pause while playing.
Press <GREEN> button to play the frame one by one while playing.
Press <YELLOW> button to set fast backguard speed as x2,x4,x8,x16,x32, normal.



Figure 17. My Movie - Browser

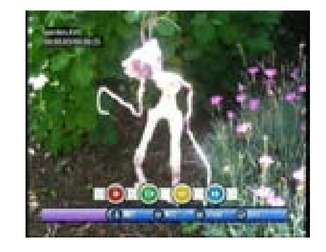


Figure 18. My Movie - Play

* Multimedia files compatibility depends on container file format and audio / video codec

5.3.4. My Record

Within My Record you can view the programs already recorded and configure recording options.
Note: the external storage device file system must be FAT or FAT32.

- Recorded List

  View or delete recorded programs.

- Recording Device

  Select the storage device and partition where the recordings will be stored.

- Recording Preference

  Time Shift Size

  Note that Time Shift Size is calculated automatically according to the current storage device or partition and cannot be modified.

  Time Shift

  Pause: Timeshift starts when <Pause> button is pressed.
  Auto: Timeshift is continuously active.
  Off: Timeshift disabled

  One Button recording

  On: EnergyTV starts recording with a simple <Record> button press.
  Off: After pushing <Record> you have to specify the lenght of the recording.

  Default recording period

  Specify the default recording period from 15 minutes to 8 hours in 15-minutes steps.



Figure 19. My Record

Figure 20.Recorded list

Figure 21. Recording Device



Figure 22. Recording Preferences

5.4. ACCESSORY

There are three options: Gomoku, Calendar, Calculator.

5.4.1. Gomoku

Press <Up/Down/Left/Right> button to set play mode and difficulty. Press <OK> button to start play Gomoku.
Press <Up/Down/Left/Right> button to select the position. Press <OK> button to place the piece.

5.4.2. Calendar

Displays the year, month and day.

5.4.3. Calculator

For mathematical calculations.

6. NORMAL PLAY

Normal Play means EnergyTV under watching TV or listening to the Radio. See Figure 23, Figure 24, .




Figure 23. Normal Play - TV



Figure 24. Normal Play - Radio

6.1. INFORMATION

Press <Info> button once to display info banner. Banner displays the program No., favorite setting, current time, program name, now and next event, lock, scramble, subtitle and teletext info. See Figure 25.

Press <Info> button when banner exists to display detailed info of a present event

Press <Info> button when detail exist to display current program info. See Figure 26.



Figure 25. Information banner

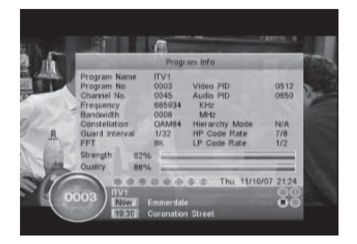


Figure 26. Program Info

6.2. SWITCH PROGRAM

User can switch program by <CH+/-> or input channel number directly. If the input program number doesn't exist, EnergyTV will ignore the input.

Press <Recall> button to switch to the last watched channel from the current program.

6.3. VOLUME

Press <Vol-/Vol+> button to adjust the volume. Press <Mute> button to mute.

If you adjust the volume while on mute, mute will be cancelled.

6.4. PROGRAM LIST

Press <OK> button to display Program List with No., name and lock/scramble/skip status. See Figure 27.
Press <Up/Down/Left/Right> to change the channel. Press <OK/Exit> to return to the normal play mode.

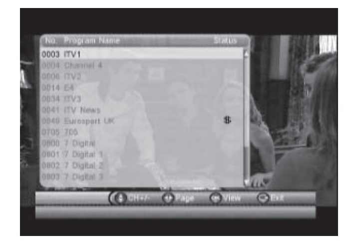


Figure 27. Program List

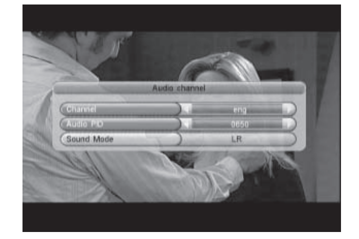


Figure 28. Audio Channels

6.5. AUDIO

Switch the sound channel and switch sound mode to LR(stereo) or LL(left) or RR(right). If setting audio language at Setup->Installation->Audio Language, the audio channel default language will be chosen by setting. See Figure 28. Press <Audio> button to display the audio channel page.
Press <Up/Down> button to select Channel/Audio PID or Sound Mode option.
Press <Left/Right> button to set the value.

6.6. PAUSE

Pause video and audio. But it will be cancelled by any input.

6.7. FAVORITES

User can switch the favorite programs in the same favorite group. About favorites settings, see section “Favorites” on page 12 for details.
Press <YELLOW> button to switch to the favorite group in Program list.
Press <CH +/-> button to switch to the same favorite program in normal play mode.

6.8. TELETEXT

Display teletext on screen, the style of teletext may be different by content provider. See Figure 29, Figure 30.
Press <Text> button to display the teletext setting page.
Press <Up/Down> button to select the teletext language if the program has teletext (availability depends on channel broadcaster).

Press <OK/Exit> button to exit the teletext setting page.
Press <0~9/Up/Down/Left/Right> button to change teletext page (if available).



Figure 29. Teletext settings

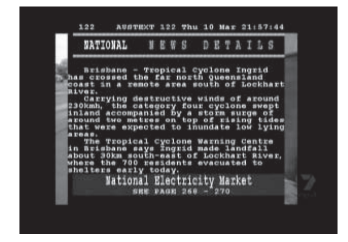


Figure 30. Teletext

6.9. SUBTITLES

Display subtitles on screen. The style of subtitles may be different by content provider (availability depends on channel broadcaster). See Figure 31, Figure 32.
Press <Subtitle> button to display subtitle setting page.
Press <Up/Down> button to select subtitle language, if subtitles are available.
Press <OK/Exit> button to exit subtitle setting page.

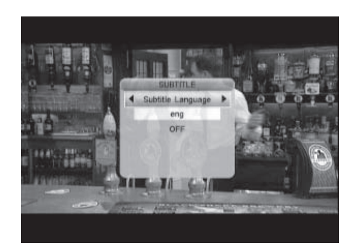


Figure 31. Subtitle settings



Figure 32. Subtitles

6.10. TELETEXT SUBTITLE

Display subtitle by teletext, the style of the teletext subtitle may be different by content provider (availability depends on channel broadcaster). See Figure 33, Figure 34.
Press <Text/Subtitle> button to display teletext or subtitle setting page. Press <Left/Right> button to select “TTX Subtitle”.

Press <Up/Down> button to select teletext subtitle language. Press <OK/Exit> button to exit the setting page.



Figure 33. Teletext language



Figure 34. Teletext subtitles

6.11. GUIDE

Press <EPG> button at normal play state, see section “Guide” on page 14 for details.

6.12. MESSAGES

There are some messages to inform user the current status of the EnergyTV.

- No Signal
  If the EnergyTV can’t get the signal, for example if the antenna cable is disconnected.
- No Service
  Program doesn’t have any contents to play.
- Encoded Service
  Program is encoded for payment, you need to contact with the content provider to know how to decode it.
- Antenna Overload
  The power of antenna is overloaded.
- HDTV Not Support
  If the program content is HDTV format, EnergyTV doesn’t support it.
- Channel Locked
  Program is locked by setting lock (see section “Lock” on page 13) and turning on channel lock in password setting (see section “Channel Lock” on page 11). You must input the correct password to watch the channel. See Figure 35.

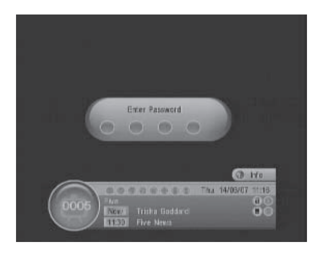


Figure 35. Password-locked channel

6.13. SCREEN SETTING

Press the SETUP button to change the parameters of the image.



Figure 36. Picture settings

7. TROUBLESHOOTING

If you experience problems with this receiver or its installation, in the first instance please read carefully the relevant sections of this User Manual and this Troubleshooting section.

Problem	Possible cause	Solution
No signal found	Aerial is disconnected	Check aerial lead
	Aerial is damaged/misaligned	Check aerial
	Out of digital signal area	Check with dealer
No picture or sound	Viewing incorrect output	Press the **DTV/AV** button Press the **SCREEN** button Press the **SPEAKER** button
Encrypted channel message	It's a pay-per-view channel	Select an alternative channel
No response from remote control	Device is switched off	Plug in and turn on the device
	Remote control is not aimed correctly	Aim the remote control directly at the sensor on the front of the player
	Front panel is obstructed	Remove any obstacles between the remote control and the sensor
	Remote control batteries inserted incorrectly	Check the polarity of the batteries
	Remote control batteries exhausted	Replace the batteries if necessary
Square blocks in picture or picture freezes	Aerial may not be compatible	Check with dealer
	Aerial is damaged/misaligned	Check aerial

8. SPECIFICATIONS

Item	Specification	
Connectors	RF in	IEC 169-2 female connector
	Stereo headphones	3.5 mm jack
	A/V out	3.5 mm Composite video (CVBS) + audio L/R
	A/V in	3.5 mm Composite video (CVBS) + audio L/R
	USB	Multimedia playback FAT32 Some external hard disks may not be supported
	Card Reader	Secure Digital / MMC / Memory Stick
RF signal		VHF: 174 - 230 MHz UHF: 470 - 862 MHz
Power	Input	AC 100—240 V 50/60 Hz
		DC 12 V
	Consumption	12 W max.
Screen	Type	Color TFT-LCD
	Size	7" (1070/2070 models) or 9" (2090 model)
	Resolution	480 x 234 pixels
Dimensions		220 x 125 x 31.5 mm (1070/2070 models) 265 x 155 x 32 mm (2090 model)

Specifications are subject to change without further notice.

WARRANTY

Energy Sistem Soyntec S.A. warrants its products to be free from defects in materials and workmanship at the time of purchase.
The warranty period is 36 months from the date of purchase.

WARRANTY PROCEDURE

- Visit the Support section at http://support.energysistem.com and select your product to view the FAQ (Frequently Asked Questions). The solution to your problem is very likely to have been already published there. You will also be able to download user manuals, user guides, drivers and updates.
- If you cannot find an appropriate solution in the Support section, you may send us your enquiry or warranty service request by email: support@energysistem.com
- Alternatively, you may prefer to contact the distributor from which you purchased the product, presenting the purchase receipt or invoice.

Specifications are subject to change without notice.

TRADEMARKS.

All company, brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Name: Energy Sistem Soyntec S. A.
Address: Pol. Ind. Finestrat – C/ Calpe, 1 – 03509 Finestrat Alicante
Tel: 902 388 388
Fax: 902 119 034
NIF: A53107488
We declare under our own exclusive responsibility that the products:
Energy Sistem® Portable Multimedia TV Energy™ TV1070 Black
Energy Sistem® Portable Multimedia TV Energy™ TV1090
Energy Sistem® Portable Multimedia TV Energy™ TV2070 Black/White/Pink
Energy Sistem® Portable Multimedia TV Energy™ TV2090 Black
Are in compliance with the essential directives, norms and standards of the European Union 89/336/EEC (EMC Directive).
Manufacturing country: China



www.energysistem.com